NOMENCLATURE

DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. J. GAUBE
(du Gers).

Candidat à l'Académie de médecine
(SECTION DES ASSOCIÉS LIBRES).

PARIS
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE A. DAVY
52, Rue Madame, 52

1894

TRAVAUX ORIGINAUX

PREMIÈRE PARTIE

1° J'ai créé la **Chimie minérale des corps organisés :**

« **Jusqu'à** présent, on avait reconnu la nécessité absolue de la matière minérale chez les êtres vivants, mais on n'avait pas systématisé sa répartition, on n'avait pas établi ses relations avec la matière protéïque. » (Dominantes minérales des deux colonies cellulaires du cerveau.) (*Archives générales de médecine*, septembre 1983.)

2° J'ai créé l'étude du **Sol animal** et déterminé les **dominantes minérales propres** d'un certain nombre de tissus et de liquides animaux. « ... c'est la réunion de ces dominantes minérales du corps de l'homme et des animaux que nous avons appelée le *Sol animal.* (*Gazette médicale de Paris*, février 1893).

« **Essai d'une classification bio-chimique des matières albuminoïdes** ». « La conception des dominantes minérales appliquée à l'étude des tissus et des humeurs de l'homme et des animaux doit conduire à des résultats pratiques immédiats, également à des théories spéculatives nouvelles : ainsi nous est venue l'idée de cette

tentative : Essai d'une *classification* bio-chimique des matières albuminoïdes. » (*Archives générales de Médecine*, mars 1893.)

3° J'ai découvert et caractérisé le rôle bio-chimique de la *Magnésie*, du *Magnésium*, inconnu jusqu'à la publication de mes travaux.

« ...Le *Magnésium* paraît être le métal de l'activité vitale dans ce que la vie a de plus précieux et de plus élevé : la multiplication de l'espèce et la sensation. » (*Sol de la Poule domestique*, Congrès de Pau, Comptes-rendus, pages 508 et suivantes).

4° J'ai démontré que la matière protéïque était tributaire de la matière minérale, etc.

« A mesure que nous avançons, notre doctrine s'affirme : *la matière protéique vivante, tributaire de la matière minérale, appuie sa modalité sur un élément minéral déterminé et sur la valeur bio-chimique de cet élément* ». (**Sol de la poule domestique,** *loco citato*.)

Le **Microbe du Tétanos** (*anaérobie*) et la bactéridie du Charbon (*aérobie*). « ...Tous les microrganismes posséderaient-ils la faculté de fixer de l'Azote libre, de faire du protoplasma à l'aide de la matière minérale, au sein de la matière organique, sans y puiser le carbone et l'Azote ? C'est possible ; en ce qui concerne le microbe du Tétanos, *anaérobie* et la bactéridie du charbon, *aérobie*, le fait semble certain dans les conditions de nos expériences, et, la quantité d'Azote fixé paraît en rapport avec la quantité de matière minérale utilisée par ces infiniments petits. (In *Académie de médecine*).

5° J'ai découvert un nouveau réactif, très sensible, de la glycose ; la quantité de glucose que ce réactif permet de doser dans un liquide est infinitésimale. Ce réactif se compose de :

« Cyanure rouge chimiquement pur..	1 gr.
Lessive de soude des Savonniers....	20 gr.
Eau distillée......................	2.000 gr.

Un dixième et demi de milligramme (0 gr. 00015) de glucose pur décolore exactement 1 gramme de réactif récent. »

Du sucre normal dans les urines, Congrès de Paris, comptes rendus, pages 760 et suivantes.) (*Sur le sucre normal des urines de l'Homme et des Animaux adultes, des jeunes enfants et des jeunes animaux*, in *Académie de médecine*).

« Nous avons démontré dans ces deux mémoires que l'urine de l'homme contenait du sucre à l'état normal ainsi que l'urine des animaux adultes; que le sucre était plus abondant dans les urines des enfants et des jeunes animaux que chez l'adulte ; qu'à l'âge adulte le sucre était moins abondant que dans l'enfance et qu'il augmentait pendant l'âge mûr et la vieillesse. »

6° J'ai démontré que la sueur de l'homme et des animaux sains, « contenait de l'albumine (0,452 0/00 chez l'homme, 15 gr. 60 0/00 chez le cheval). Que la sueur de l'homme et des animaux contenait des ferments diastasiques au nombre de trois : une amylase, une pepsine, une émulsine ; en raison de leur origine, nous avons appelé ces ferments des Hidrozymases. » (Des Hidrozymases et de l'albumine dans la sueur de l'Homme et des Animaux. *Société de Biologie*, octobre 1891.)

DEUXIÈME PARTIE

I

De la Mandragorine. — Base cristallisée extraite de la Mandragore (*Académie des Sciences*).

II

Sur l'acide phénique et la glycérine phéniquée (*Académie des Sciences*).

III

Sur le Phellandrol (*Académie des Sciences*).

IV

Etude chimique de la **Sanicle**. — **Saniglicine**. — **Glucoside** extrait de la **Sanicle** (*Académie des Sciences*).

V

De la Buxine. — Glucoside du Bois du Buxus semper virens.

De la Drupine. — Glucoside de la deuxième écorce de la famille des Drupacées.

De la Prunine. — Glucoside extrait de la deuxième écorce du Prunier (Genre **Prunus**).

De la Sambucine. — Base liquide extraite du Sambucus nigra. (*Académie des Sciences*).

VI

Note sur la **Clématite.** — Clematis vitis Alba.

De la **Clématine.** — Base cristallisée extraite de la **Clématite** (*Académie des Sciences*).

VII

Considérations sur l'**Inuline de la Grande Bardane**. — Lap·a Major (*Académie des Sciences*).

VIII

Analyse chimique de la **Cataire**. — Essence cristallisée ; une base ; la **Nepetine ;** un acide particulier ; acide Catairique (*Academie des Sciences*).

IX

De l'**Oxalurie** ou **Diabète oxalique** (*Courrier médical*).

X

De l'**Oxycrasie et des Déchets urinaires dans l'Athrepsie** (*Société de Biologie*).

XI

Ptomaïnes du vertige de l'estomac (*Gazette médicale de Paris*).

XII

Sur quelques corps réducteurs des urines, autres que la Glucose (*Societé de Biologie*).

XIII

Sur le sucre normal des urines de l'homme et des animaux adultes, des jeunes enfants et des jeunes animaux.
Nouveau réactif très sensible du Glucose (*Académie de médecine*).

XIV

De l'état de l'Albumine dans l'Economie (*Académie de médecine*).

XV

De la constitution du Lait (*Les Sciences biologiques*).

XVI

De l'Albuminaturie. — Albuminaturie phosphatée (*Société de Biologie*)

XVII

Des Hidrozymases et de l'Albumine dans la sueur de l'homme et des animaux (*Congrès de Marseille*).

XVIII

De l'albuminaturie carbonatée chez l'homme et les herbivores (*Société de Biologie*).

XIX

Du sol animal (*Gazette médicale de Paris*).

XX

De l'albuminaturie magnésienne, chez un dégénéré (*Gazette médicale de Paris*).

XXI

Sol de la poule domestique. — Amendements (*Congrès de Pau*).

XXII

Essai d'une clsssification bio-chimique des matières albuminoïdes (*Archives générales de médecine*).

XXIII

Dominantes minérales des deux colonies cellulaires du cerveau (*Archives générales de médecine*).

XXIV

Lait et chair musculaire (*Gazette médicale de Paris*).

XXV

Le microbe du Tétanos, anaérobie et la bactéridie du Charbon, aérobie (*Académie de médecine*).

TITRES. ENSEIGNEMENT. FONCTIONS.

Ancien élève des Écoles pratiques de physique et de chimie, d'anatomie et de physiologie de la Faculté de Montpellier (Concours 1864).

Mention honorable de l'Académie de médecine (Prix Buignet).

Membre a vie de l'Association française pour l'avancement des sciences.

Paris. — Typ. A. DAVY, 52, rue Madame. — *Téléphone.*